

cilindro anti-giro DZH-16-160-PPV-A

Código da peça: 151151

FESTO

Atuador de dupla ação, antigiro para detecção sem contato, com amortecimento de fim de curso ajustável nas duas posições finais. Várias opções de fixação com ou sem elemento de fixação adicional.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Curso | 160 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 16 mm diâmetro equivalente |
| Ângulo máx. de torção da haste +/- | 3,1 deg |
| Amortecimento | PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Modo de operação | de dupla ação |
| Princípio construtivo | Êmbolo Haste |
| Detecção de posição | Para sensor de proximidade |
| Antigiro/guia | Êmbolo oval |
| Pressão de operação Mpa | 0,1 ... 1 MPa |
| Pressão de trabalho | 1 ... 10 bar |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| Curso de amortecimento | 14 mm |
| Torque máx. da proteção antigiro | 0,5 Nm |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 104 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 121 N |
| Peso adicional por 10 mm de curso | 11 g |
| Peso básico para curso de 0 mm | 140 g |
| Tipo de fixação | com rosca interna com acessórios Opcional: |
| Conexão pneumática | M5 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da proteção | Alumínio |
| Material das vedações | TPE-U(PU) |
| Material do corpo | Alumínio |
| Material da haste do pistão | Aço alta liga |